

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/03599

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 C07C67/08

02 JUN 2003

601537150

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 C07C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 723 639 A (DATTA RATHIN ET AL) 3 March 1998 (1998-03-03) cited in the application claims 1,9 -----	1-5
A	WO 93/00440 A (DU PONT) 7 January 1993 (1993-01-07) claim 1 -----	1-5
A	WO 01/47860 A (COMINI SERGE ; FLECHE GUY (FR); FUERTES PATRICK (FR); ROQUETTE FRERES) 5 July 2001 (2001-07-05) page 6, line 22 - line 30 -----	1-5
A	US 2002/004611 A1 (CANARI RIKI ET AL) 10 January 2002 (2002-01-10) paragraph '0159! -----	1-5



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

15 July 2004

Date of mailing of the international search report

28/07/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Bedel, C

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/03599

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
US 5723639	A	03-03-1998		WO 9823579 A1 AU 1125097 A AU 726907 B2 DE 69629214 D1 DE 69629214 T2 EP 0944575 A1	04-06-1998 22-06-1998 23-11-2000 28-08-2003 15-04-2004 29-09-1999
WO 9300440	A	07-01-1993		US 5210296 A AU 2142992 A WO 9300440 A1	11-05-1993 25-01-1993 07-01-1993
WO 0147860	A	05-07-2001		FR 2802923 A1 AU 2859301 A CA 2393715 A1 CN 1414943 T EP 1242357 A1 WO 0147860 A1 JP 2003519111 T US 2003008927 A1	29-06-2001 09-07-2001 05-07-2001 30-04-2003 25-09-2002 05-07-2001 17-06-2003 09-01-2003
US 2002004611	A1	10-01-2002		US 6320077 B1 US 6229046 B1 US 2003176736 A1 AT 242195 T AU 757587 B2 AU 1080199 A BR 9814641 A CA 2306087 A1 CN 1275973 T DE 69815369 D1 DE 69815369 T2 EP 1023258 A2 ES 2201548 T3 JP 2001519178 T NO 20001765 A NZ 504429 A WO 9919290 A2	20-11-2001 08-05-2001 18-09-2003 15-06-2003 27-02-2003 03-05-1999 03-10-2000 22-04-1999 06-12-2000 10-07-2003 06-05-2004 02-08-2000 16-03-2004 23-10-2001 14-06-2000 27-09-2002 22-04-1999

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale N°

T/FR 03/03599

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 C07C67/08

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C07C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 5 723 639 A (DATTA RATHIN ET AL) 3 mars 1998 (1998-03-03) cité dans la demande revendications 1,9 -----	1-5
A	WO 93/00440 A (DU PONT) 7 janvier 1993 (1993-01-07) revendication 1 -----	1-5
A	WO 01/47860 A (COMINI SERGE ; FLECHE GUY (FR); FUERTES PATRICK (FR); ROQUETTE FRERES) 5 juillet 2001 (2001-07-05) page 6, ligne 22 - ligne 30 -----	1-5
A	US 2002/004611 A1 (CANARI RIKI ET AL) 10 janvier 2002 (2002-01-10) alinéa '0159! -----	1-5



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

15 juillet 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

28/07/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Bedel, C

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale N°

T/FR 03/03599

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)			Date de publication
US 5723639	A 03-03-1998	WO	9823579 A1		04-06-1998
		AU	1125097 A		22-06-1998
		AU	726907 B2		23-11-2000
		DE	69629214 D1		28-08-2003
		DE	69629214 T2		15-04-2004
		EP	0944575 A1		29-09-1999
WO 9300440	A 07-01-1993	US	5210296 A		11-05-1993
		AU	2142992 A		25-01-1993
		WO	9300440 A1		07-01-1993
WO 0147860	A 05-07-2001	FR	2802923 A1		29-06-2001
		AU	2859301 A		09-07-2001
		CA	2393715 A1		05-07-2001
		CN	1414943 T		30-04-2003
		EP	1242357 A1		25-09-2002
		WO	0147860 A1		05-07-2001
		JP	2003519111 T		17-06-2003
		US	2003008927 A1		09-01-2003
US 2002004611	A1 10-01-2002	US	6320077 B1		20-11-2001
		US	6229046 B1		08-05-2001
		US	2003176736 A1		18-09-2003
		AT	242195 T		15-06-2003
		AU	757587 B2		27-02-2003
		AU	1080199 A		03-05-1999
		BR	9814641 A		03-10-2000
		CA	2306087 A1		22-04-1999
		CN	1275973 T		06-12-2000
		DE	69815369 D1		10-07-2003
		DE	69815369 T2		06-05-2004
		EP	1023258 A2		02-08-2000
		ES	2201548 T3		16-03-2004
		JP	2001519178 T		23-10-2001
		NO	20001765 A		14-06-2000
		NZ	504429 A		27-09-2002
		WO	9919290 A2		22-04-1999